DESCRIPCION DE UNAS NUEVAS FORMAS DEL GENERO *Helicella (Xeroplexa)* DE BALEARES

por Luis Gasull

Teniendo preparado desde 1962 un trabajo monográfico sobre las Xeroplexas de nuestras islas y ante la falta de espacio en nuestro Boletín damos aparte la descripción de estas nuevas formas, sin proceder al estudio de las diferentes razas que las mismas originan y las diferentes formas de evolución que saldrán en el siguiente, con las láminas correspondientes.

Helicella (Xeroplexa) ortizi nov sp.

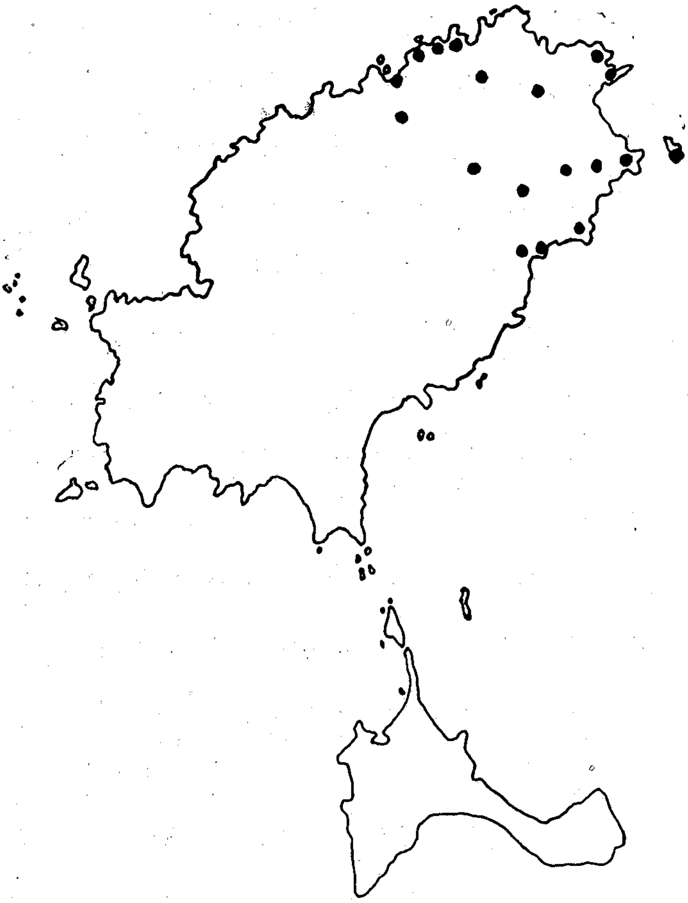
Concha globulosa, finamente estriada, sutura distinta, 6 1/2 a 7 vueltas ligeramente convexas, última vuelta en la boca más ancha que el doble de la anterior en su mismo nivel. Ultimo anfracto completamente redondo sin rastro de quilla, dando a la abertura una forma circular.

Boca oblícua, peristoma blanco bien distinto algo ensanchado y que no llega a cerrarse. Ombligo muy pequeño pero no perforado, solamente los ejemplares de *Cap Roig* y *Atalaya San Carlos* presentan un ombligo algo más ancho en la última vuelta.

Coloración variable, siempre con pequeñas pintas de castaño obscuro, en la parte inferior de la concha de 1 a 4 bandas continuas o acaso discontínuas pero bien determinadas.

Especie que coloniza todo el Norte de la Isla de Ibiza con exclusividad, no hallándose en su área ni la *caroli D. et H. ni la ebusitana H.* d. coincidiendo la línea fronteriza con la depresión tectónica del río de Santa Eulalia, que forma la barrera natural entre ambas regiones, por lo que respecta a las Xeroplexas.

Fig. 35



Helicella (xeroplexa) Ortizi n. sp.

El tamaño máximo lo recolecté en *Punta frente Islote Calders, San Miguel.*

Diám.	máx.	15	mín.	12	mm.
Alt.	»	9	»	7	»

El mínimo procede de la localidad *Mina de Plomo, San Carlos.*

Diám.	máx.	12	mín.	11	mm.
Alt.	»	7	»	6	»

Muy abundante en todas las localidades y con un área de dispersión casi continua en toda su zona, en el bosque o matorral, hasta la cima del monte.

Especie dedicada a Don Adolfo Ortiz de Zárate, de Nájera, Logroño, malacólogo, por sus enseñanzas y noble amistad.

Ibiza

Tagomago	Gros leg.	5-19
San Juan	Font Quer leg.	5-19
San Carlos	»	5-19
Santa Eulalia. Esglesia Vella	Gasull	22- 7-47
San Juan. Cala Portinatx	»	22- 7-47
San Carlos. Mina de Plomo	»	23- 7-47
San Vicente. Café	»	23- 7-47
Santa Inés. Buscatell	»	25- 7-47
Santa Eulalia. Muntanya de Sa Creu	»	17-10-48
San Miguel. Camí del Port	»	21-10-48
San Miguel. Torre del Molar	»	21-10-48
San Miguel. Puig d'en Besora	»	22-10-48
San Miguel. Promontorio delante I. Murada	»	15- 1-52
San Carlos. Atalaya	»	10- 2-49
San Carlos. Mina de Plomo	»	10- 2-49
Santa Eulalia. Esglesia Vella	»	9- 2-49
San Carlos. Entre Atalaya y Cap Roig	»	10- 2-49
San Carlos. Cap Roig	»	10-12-49
San Miguel. Puig de Sa Mà	»	11-12-49
San Vicente. Punta del Jonc	»	11-12-49
San Vicente. Café	»	12-12-49
San Juan	»	14-12-49
San Miguel. Cala Biniarrás	»	7- 5-52
San Miguel. Punta frente Islote Calders	»	7- 5-52
Santa Eulalia. Punta Arabí	»	11- 1-52
San Lorenzo	»	9- 2-60
San Juan. Portinatx	»	16- 6-61
San Juan. Es Canaret	»	16- 6-61
Tagomago	»	10- 2-49 y 22- 1-55
San Vicente. Punta Grossa	»	13- 2-49 y 22- 1-55

Los ejemplares tipo y representados son de *San Miguel Puig de Sa Má.*

No la he podido hallar en el cuaternario.

Helicella (Xeroplexa) ortizi calderensis n. subsp.

Esta forma difiere algo de la *ortizi s. s.* por su espira mucho más baja en algunos ejemplares apenas sobresaliente, ombligo mucho más grande y profundo, que permite ver las vueltas interiores claramente, tamaños bastante constantes de acuerdo con el gráfico tomado sobre 100 ejs.

Diám.	máx.	12	mín.	10	mm.
Alt.	»	7	»	5	»

Islote Calders, en la costa de San Miguel Gasull leg. 7- 5-52

Como en todos los casos de Xeroplexas poblando islotes presenta esta colonia una gran densidad de población.

Helicella (Xeroplexa) frater muntaneri nov. subsp.

Concha subglobulosa-lenticular, con aquillación bien marcada sin reborde o con un ligero reborde en la quilla en algunas ejemplares, 6 a 6 1/2 vueltas, con sutura distinta pero no hundida, costulación fuerte irregular, en ambas caras, última vuelta una vez y media más ancha que la anterior. Ombligo redondo, ancho pero no perspectivo, y que no se ensancha o muy poco en la última vuelta.

Color uniforme grisáceo, algunas veces castaño claro, sólo algunos ejemplares de Mossa, presentan una flamulación poco acentuada en su parte superior que recuerda al *frater s. s.* raros ejemplares presentan dos bandas continuas de color en la parte inferior de la concha. Boca oblícua redonda, con el peristoma bien marcado, blanco cortante, labio inferior ensanchado hacia abajo, pero no anguloso sino redondo.

Diám.	máx.	13	mín.	8	mm.
Alt.	»	6,5	»	3,5	»

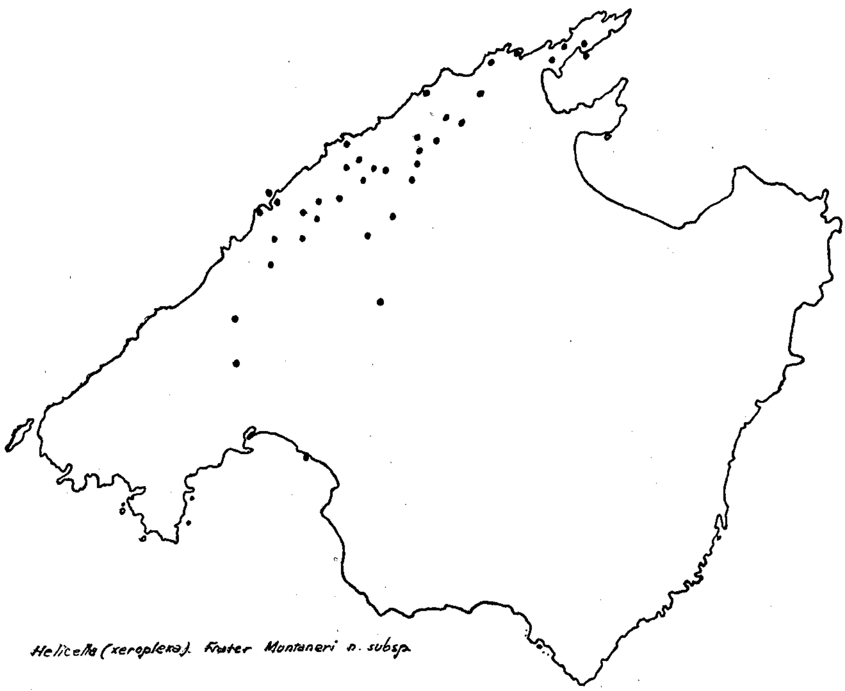
Los ejemplares mayores proceden de la colonia *Coll de la Calobra, La* Corbata, 800 m. alt. aprox.

Los menores del *Islote de Sóller*, esta localidad se distingue por sus individuos extraordinariamente pequeños, como una raza menor, en las demás localidades los ejemplares son generalmente grandes.

Forma del *frater s. s.* confinada al N. E. de la isla, desde la alta montaña hasta el nivel de lmar, substituyendo al mismo en su área, siendo esta casi continua y abundante de ejemplares.

El ejemplar tipo y los representados son de *Plà de Cúber.*

Fig. 36



Mallorca

Biniarratx	Gasull leg.	2-12-54
Puerto de Sóller. Faro Punta Occid.	»	2-12-54
Castell del Rei. Pollensa, 450 m.	»	11-12-55
Teix, 1.000 m. aprox.	»	15- 3-59
Lluc	»	18- 3-59
Gorc Blau. Lluc	»	18- 3-59
Torrent de Pareis	»	18- 3-59
Raixa	»	20- 3-59

Plá de Cúber. 960 m. aprox.	A. Muntaner	21-11-59
Formentor	Gasull	6-59
Escorca. Puig de les Vinyes	A. Muntaner	9-59
Escorca. La Mola	»	9-59
Mossa. Carret. Lluc Pollensa	»	17-12-59
Aumallutx	»	17-12-59
Femeníes. Carret. Lluc Pollensa	»	31-12-59
Mortitx. Carret. Lluc Pollensa	»	31-12-59
Devant Vall d'en Marc. Carret. Lluc Pollensa	»	31-12-59
Lluc. Coll de sa Batalla. A 2 Km.	»	31-12-59
Sóer. S'Illot	Gasull	1- 1-60
Serra Alfabia. Estación de Teléfonos	»	1- 1-60
Esporles. Son Vic. Vertiente Planissi	»	12- 1-60
Pollensa. Es Pujol. Vall d'en Marc	A. Muntaner	5- 1-60
Santa María. Son Pou	Gasull leg.	18- 2-60
Port de Sóller. Torre Picada	»	28- 2-60
Formentor. S'Illot	»	24- 4-60
Coll de Calobra. La Corbata. 800 m. aprox.	»	14- 5-60
Cala San Vicente. Punta Coves Blanques	»	17- 7-60
Pollensa. Cà S'Hereu	»	17- 7-60
Cosconar. Lluc	»	19- 2-61
Mossa. Carret. Lluc Pollensa	»	19- 2-61
Sóller. Claper Redó	»	12- 3-61
Formentor. Atalaia, 380 m.	»	16- 4-61
Bonnáber. Font Major. Sóller	»	23- 4-61
Son Torrella. Puig Major, 950 m.	»	23- 4-61
Pollensa. Ca'n Padruxella Gran	»	14- 5-61
Sóller. L'Ofre, 1.000 m. aprox.	»	17- 3-62
La Foradada. Son Marroig	»	18-12-62

Especie dedicada a mi buen amigo geólogo de Palma, Don Andrés Muntaner Darder.

Helicella (xeroplexa) frater pobrensis nov. subsp.

Concha muy pequeña, subglobulosa, espira un poco escalonada con fuerte estriación que desaparece paulatinamente por debajo, 5 1/2 vueltas redondas dando una sutura bien distinta, la última vuelta descendente en-

sanchándose muy poco a la altura de la boca. Peristoma regrosado que se cierra algo hacia el ombligo. Boca redonda, oblicua, labio superior caído. Ombligo mediano que se ensancha mup poco a la última vuelta.

Coloración blancuzca, flamular, casi uniforme, flámulas de castaño claro, en su parte superior.

Diám.	máx.	6	mín.	5	mm.
Alt.	»	4	»	3	»

Cabrera

Illa Pobre. Confinada en este pequeño islote	Gasull leg.	14- 2-61

Forma la más pequeña del grupo *frater*, pero creo merece denominación aparte por la constancia de sus formas y por su diferenciación de las demás del grupo *frater ferreri.*

Helicella (Xeroplexa) claudinae n. sp.

Concha aplanada por encima con la espira hundida, sutura visible pero planchada, vueltas por la parte superior, completamente planas, la última y por su parte exterior inferior muy convexa casi redonda; 5 1/2 vueltas de crecimiento regular, la última, vez y media más ancha que la anterior en el mismo pnuto.

Quilla muy pronunciada en forma de cordón bien distinto, que sube por la espira hasta más allá de la penúltima vuelta, pero que luego se oculta en la sutura. Ombligo ancho perspectivo y profundo. Escultura enorme con grandes costillas irregulares muy salientes, más marcadas en su parte inferior.

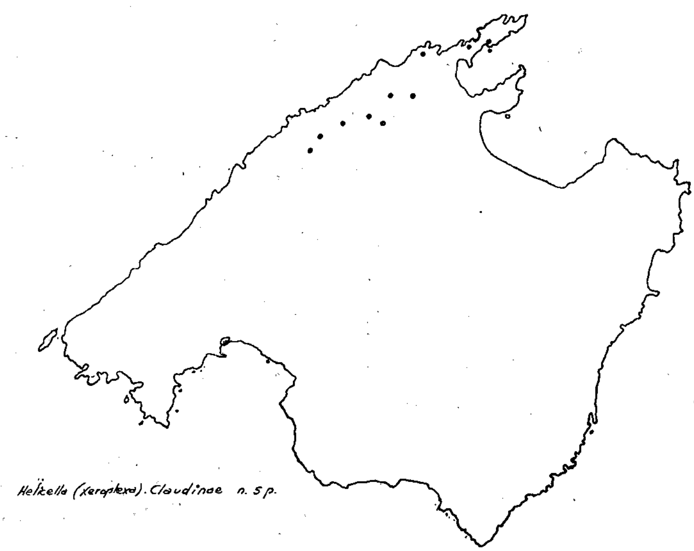
Boca oblicua ancha irregular, con marcado y saliente ángulo agudo exterior, dirigido hacia arriba donde empieza la quilla; boca separada de la espira colgando, mucho más baja que el resto de la concha, como cayendo, vista de perfil, siendo la única especie de este grupo que presenta esta característica tan marcada; por la parte de la columnilla la boca tiende a cubrir el ombligo; el labio inferior del peristoma presenta un ángulo obtuso marcado hacia el exterior. Peristoma cortante cerrado, bien distinto, ligeramente abierto hacia a fuera, sin color especial.

Color de la concha de blanco sucio a castaño, liso, presentando sólo en algunas localidades, Formentor por ej. 2 bandas continuas castaño obscuro en la pared exterior de la última vuelta.

Diám.	máx.	11,7	mín.	6	mm.
Alt.	»	6	»	6	»

Endemismo Mallorquín, confinado al N. E. de la isla, en la región montañosa de Pollensa, de 450 m. altura hasta el nivel del mar en Formentor, con una área de dispersión no continua, no coincidiendo con la *frater* D. et H. con la que a veces se le encuentra mezclada.

Fig. 37



Mallorca

Castell del Rei. Pollensa, 450 m. alt.	Gasull leg.	11-12-55
El Calvario	»	24- 4-60
Formentor. Bosque delante la Playa	»	15- 7-59
Mossa. Carret. Lluc Pollensa	»	19- 2-61
Mossa. Carret. Lluc Pollensa	A. Muntaner	17-12-59
Femeníes. Carret. Lluc Pollensa	»	31-12-59
Mortitx. Carret. Lluc Pollensa	»	31-12-59

Delante Vall Marc		
Delante Vall Marc	A. Muntaner	31-12-59
Son Grúa. Vall Marc	»	4- 1-60
Son Pedruxella. Gran	Gasull	14- 5-61
Formentor. Collet Aubercuitx	»	14-11-62

Es notable observar que el tamaño colectivo decrece en dirección Oeste, así los ejemplares mayores son los de *Formentor* y *Castell del Rei,* mientras que los de *Femenies* son los más pequeños, así a continuación doy los tamaños de esta última localidad

Diám.	máx.	8	mín.	6	mm.
Alt.	»	3	»	2	»

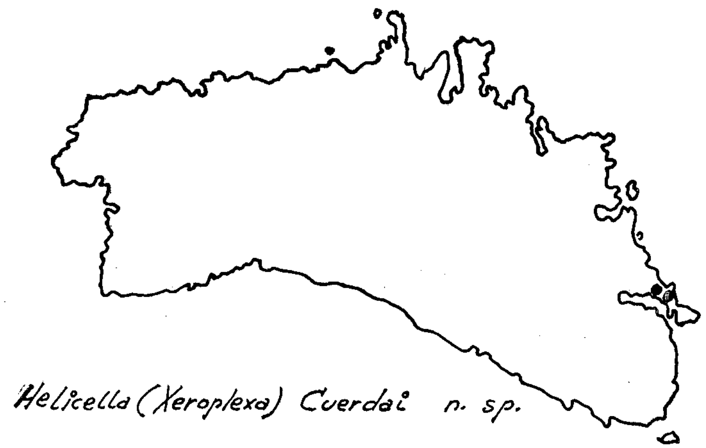
El ejemplar tipo y los figurados son de *Formentor:*

Especie dedicada a mi esposa Doña Claudina Trenkle Bonsoms.

Helicella (Xeroplexa) cuerdai. n sp.

Concha lisa semiglobosa con la espira poco levantada, sutura distinta más bien profunda, anfractos convexos redondos bien salientes, 6 espiras completas de crecimeinto regular pero la última saliente hacia delante en

Fig. 38



forma de visera, doble ancha de la anterior en el mismo nivel de la boca.

Ombligo muy pequeño, casi perforado, hasta la última vuelta en la boca, que se separa del centro y se ensancha extraordinaria y excéntricamente.

Boca oblícua alargada diametralmente, peristoma que se cierra hacia la columnilla, pero dejando un espacio libre, parte inferior de la boca casi plana sin convexidad. Peristoma cortante bien formado sin color especial.

Color blanco uniforme toda la concha, con 1 ó 2 bandas continuas en la parte inferior de color castaño claro, ningún pigmento o banda en la parte superior.

A pesar de su estado semifosilizado, conservan los ejemplares bastante su brillo y se distinguen bien las bandas.

Diám.	máx.	8,70	mín.	6	mm.
Alt.	»	5	»	3,50	»

Endemismo de Menorca y hallado solamente en dos localidades próximas una de otra y correspondientes al mismo estrato, debajo de la duna wurmiense en los limos amarillos, estando situada esta duna frente al mar y a unos 50 metros sobre su nivel.

Menorca

Cala Mesquida. Carret. del último collado sobre el mar	Gasull leg.	26- 1-62 y 18- 5-62 muchos ejemplares
Cap Negre. Carretera de la Mola, en un corte de la misma, lado Este	Gasull leg.	18- 5-62 4 ejemplares

El tipo y los ejemplares representados son de la primera localidad.

Especie dedicada al geólogo de Palma, Don Juan Cuerda Barceló, por sus consejos y colaboración.